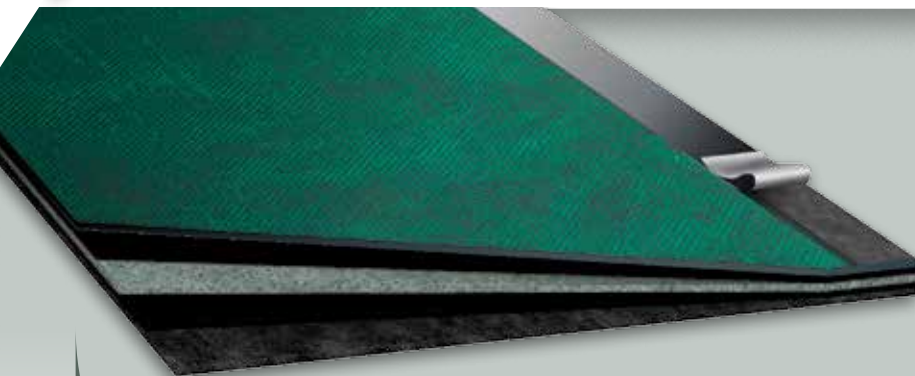


GREEN ACUTEK 37

Sistemi per l'isolamento acustico contro i rumori da calpestio



PROFILO



scheda tecnica

DATI TECNICI

caratteristiche	norma	simbolo	UM	valore
spessore nominale	EN 1849/1		mm	9.0
massa superficiale	EN 1849/1	m_s	kg/m ²	2.7
lunghezza rotolo	EN 1849/1		m	10.0
altezza rotolo	EN 1849/1		cm	100+10
comprimibilità	UNI EN 12431	c	classe	CP2
scorrimento viscoso a compressione	EN 1606		mm	1.62
condizioni di carico ottimale del sistema	ISO 12354/2	m'	kg/m ²	120.0
proprietà termiche λ				
conduttività termica lamina polimerica	VALORE STANDARD	λ_D	W/mK	0.20
conduttività termica fibra poliestere	UNI 7891 EN 13165	λ_D	W/mK	0.035
resistenza termica	ISO 13786/6946	R	m ² K/W	0.42
resistenza diffusione vapor acqueo	EN 12086	μ		100.000
proprietà acustiche				
rigidità dinamica apparente	ISO 29052-1 certificazione MTL	s'_1	MN/m ³	12.0
resistività al flusso d'aria	ISO 29053	R	kPa*s/m ²	> 10.0
rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	MN/m ³	23.1
frequenza di risonanza	ISO 29052/1	f_0	Hz	39.0
attenuazione del livello di calpestio	ISO 12354/2 certificazione CSI	ΔL_w	dB	29.0

IMBALLI

imballi	GREEN ACUTEK 37
misure rotolo (m)	1.10 x 10
m ² rotolo	11
rotoli per bancale	23
m ² per bancale	253

DESCRIZIONE PRODOTTO

GREEN ACUTEK 37 è un manto anticalpestio ottenuto dall'unione di una membrana fonoisolante termoadesiva polimerica viscoelastica accoppiata ad uno strato di fibra di poliestere con elevato potere fonooassorbente. Il prodotto è realizzato in rotoli ed è provvisto di cimosa di sormonto longitudinale per agevolare le operazioni di posa dello stesso sistema. In virtù di tali accorgimenti sarà possibile posare il sistema fonoisolante limitando il rischio di eventuali ponti acustici.

CAMPO D'IMPIEGO

GREEN ACUTEK 37 viene impiegato all'interno dei solai come isolante dai rumori da calpestio nel rispetto del sistema "massetto galleggiante", il prodotto viene impiegato in singolo strato con la membrana fonoisolante rivolta verso l'alto, ad esso viene abbinato sui perimetri la fascetta laterale desolidarizzante CORNER-S. Con l'impiego di massetti fluidi o super fluidi è necessario sigillare le giunzioni tra i rotoli con il nastro adesivo PHONOTAPE ADHESIVE per evitare percolamenti che possano rendere inefficace il sistema.

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico anticalpestio sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di **GREEN ACUTEK 37** della ditta Pluvitec. Il prodotto dovrà possedere rigidità dinamica apparente (s'_1) 12.0 MN/m³, rigidità dinamica (s') 23.1 MN/m³ e riduzione del livello di calpestio (ΔL_w) 29.0 dB. La realizzazione corretta del sistema acustico prevede l'impiego della fascia perimetrale desolidarizzante CORNER-S in associazione allo stesso anticalpestio. Il materiale dovrà essere corredato di certificato di origine.